

# تقييم عام لجميع انواع المخاطر في بيئة العمل



Osha Academy Egypt



Osha Academy Egypt

الصفحة	العنوان	الرقم
٣	كيفية تقييم المخاطر	
٤	اعمال الحفر	١
٦	اعمال الهدم وتقطيع الخرسانه	٢
٨	العمل علي ارتفاعات	٣
٩	استخدام السلام	٤
١١	الاعمال الساخنة	٥
١٢	التوصيلات الكهربائية المؤقتة	٦
١٣	الادوات اليدوية والكهربية	٧
١٤	اعمال الرفع اليدوي	٨
١٥	اعمال الصب الخرسانية	٩
١٧	الاماكن المغلقة	١٠
١٨	اعمال الطرق	١١
٢٠	استخدام المركبات والمعدات	١٢
٢٢	السقالات	١٣
٢٤	اعمال الرفع	١٤
٢٦	مباني الخدمات المؤقتة	١٥
٢٨	تجهيزات اعمال الانفاق	١٦
٢٩	تنصيب الحديد	١٧
31	اعمال بناء وتجهيزات الكباري	١٨
32	صيانة المركبات	١٩
33	الوقاية من الحريق	٢٠
36	العمل في ظروف الطقس المختلفة	٢١
37	سلوكيات خاطئة	22
38	مخازن مؤقتة	23
39	مواد كيميائية	24

## Risk Assessment Matrix

		LIKELIHOOD				
		Almost certain (5)	Very likely (4)	Likely (3)	Unlikely (2)	Very unlikely (1)
SEVERITY	Disability ,Fatality (5)	25	20	15	10	5
	Major injury or illness (4)	20	16	12	8	4
	"3day" injury or illness (3)	15	12	9	6	3
	Minor injury or illness (2)	10	8	6	4	2
	First aid injury or illness (1)	5	4	3	2	1

Score	Priority	Action
1-4	LOW	Control measures must be maintained
5-10	MEDUIM	Action required soon to control. Interim measures may be necessary in the short term.
12-25	HIGH	Action required urgently controlling risks. Further resources may be needed.

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير الحواجز الكافية ووضعها على جميع جوانب الحفريات التي تكون اعماق من ٢ متر ويمكن أن يسقط بها العمال.</li> <li>يجب أن تكون هناك لوحات تحذيرية وأضواء تحذيرية إذا كانت الحفريات متاحة للجمهور، بالقرب من مناطق حركة المرور وخلال الليل.</li> <li>إذا كان هناك حواجز تحذيرية تكون على بعد أكثر من ٠,٥ متر قبل حافة السقوط.</li> <li>عمل محاضرات توعية وإرشادية للعمال.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمال</li> <li>المارة</li> <li>المعدات</li> <li>ادوات</li> <li>المركبات</li> </ul>	٢٠	٥	٤	سقوط اشخاص/حيوانات /مركبات داخل الحفرية	١ أعمال الحفر	
٩	٣	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة نوع التربة ونوع الدعامات المناسبة لها</li> <li>الحفريات التي عمقها أكثر من ١,٥ متر يجب ان تكون لها دعامات مناسبة لنوع التربة</li> <li>التنسيق مع الجهات المختصة واخذ الاعتمادات اللازمة التي توضح و بدقة أماكن الخدمات الأرضية قبل البدء في اعمال الحفر</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين لتحذيرهم وتوعيتهم على الخدمات الأرضية الموجودة و اعماقها و انواعها و مخاطرها.</li> <li>توفير التدريب المناسب للمشرفين و المراقبين .</li> <li>توفير اللوحات الارشادية و التحذيرية المناسبة لضمان عدم دخول الغير معنيين بالعمل الى منطقة الحفر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين بمنطقة الحفر.</li> <li>القائمين بالمباني المجاورة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	انهيار جوانب الحفريات وسقوط ناتج الحفر على العمال داخل الحفرية		
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية لتقليل نسبة الضوضاء في حال زيادة نسبة الضوضاء عن ٨٦ ديسبل إذا كانت فترة العمل لمدة ثمان ساعات او أكثر</li> <li>التأكد على استخدام المعدات و الادوات المناسبة ذات نسبة الضوضاء المقبولة.</li> <li>توفير مانع تصاعد الغبار بصورة مستمرة و التأكد من تشغيله طوال فترة العمل.</li> <li>التأكد من صيانة جميع المواد و المعدات بصورة مستمرة لمنع تسرب الزيوت و الشحوم.</li> <li>التأكد على التخلص من المخلفات بصورة دورية لمنع تراكمها داخل مناطق العمل .</li> <li>التخلص من المخلفات بصورة دورية لمنع انتشار الامراض.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>القائمين بالاماكن المجاورة</li> </ul>	١٢	٤	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضيق في التنفس</li> <li>اختناق</li> <li>انتشار الامراض</li> </ul>		



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>عمل الاختبارات اللازمة لنوع التربة</li> <li>عمل الاختبارات اللازمة للمباني المجاورة وخاصة الاساسات قبل البدء بالحفر</li> <li>دعم الهياكل الموجودة بالقرب من الحفرية</li> <li>توفير حواجز خرسانية , حواجز بلاستيكية معينة بالمياه لحماية جوانب الحفر مع مراعاة مسافة امانة ما بين الحواجز وجوانب الحفر</li> <li>توفير اللوحات الارشادية و التحذيرة بالقرب من مناطق الحفر.</li> <li>توفير وسائل الاضاءة المناسبة لتحذير العاملين و القانتين بالمناطق المجاورة.</li> <li>توعية العاملين عن طريق محاضرات توعية عن مخاطر اعمال الحفر.</li> <li>التأكد من الفنيين و المشرفيين على اعمال الحفر مؤهلين وذوى خبرة.</li> <li>توفير المداخل و المخارج الآمنة للأشخاص الذين يعملون في الحفرية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين بمنطقة الحفر.</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> <li>القانتين فى المناطق المجاورة لاعمال الحفر.</li> <li>سانقى المعدات و السيارات.</li> </ul>	١٥	٥	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>انهيار مبني مجاور</li> <li>انهيار اي هيكل فى الحفرية</li> </ul>	الخدمات المدفونة	١ أعمال الحفر
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التنسيق مع الجهات المختصة واخذ الاعتمادات اللازمة التى توضح و بدقة أماكن الخدمات الارضية قبل البدء فى اعمال الحفر</li> <li>تدعيم جوانب الحفر بالوسائل المناسبة حسب طبيعة الارض.</li> <li>ترك مسافة امانة تبدأ من ٦٠ /سم ما بين جوانب الحفر و ناتج الحفر.</li> <li>منع تخزين المواد بجانب جوانب الحفر.</li> <li>التأكد من ترك مسافة أمانة ما بين جوانب الحفر وطرق المعدات.</li> <li>التكد من عدم وجود مياه جوفية تؤثر على استقرار جوانب الحفر.</li> <li>اجراء الاختبارات اللازمة للتأكد من مدى ثبات الارضية .</li> <li>توفير المداخل و المخارج الآمنة للأشخاص الذين يعملون فى الحفرية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين بمنطقة الحفر</li> <li>المارة و الزائرين</li> </ul>	١٥	٥	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>تلف الكابلات الكهربائية</li> <li>تلف احد الختمات المدفونة والتي يمكن ان تحدث شرارة او صعق كهربى</li> </ul>	الخدمات المدفونة	١ أعمال الحفر

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
١٢	٤	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>التسيق مع الجهات المختصة واخذ الاعتمادات اللازمة قبل البدء في اعمال الهدم.</li> <li>تدعيم المبانى المجاورة اثناء اعمال الهدم.</li> <li>غلق المنطقة تمام الا للاشخاص المصرح لهم بالعمل .</li> <li>توفير وسائل اتصال مناسبة وبصورة مستمرة بين مشغلي المعدات و المسنول عنهم لتحذيرهم في حال ارتفاع نسبة الخطر</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين عن مخاطر اعمال الهدم وتوضيح خطة العمل وأدوار كل فرد.</li> <li>التأكد من مشغلي المعدات المستخدمة في اعمال الهدم من اصحاب الخبرة ومؤهلين لمثل هذا النوع من العمل.</li> <li>التأكد من المعدات المستخدمة في اعمال الهدم صالحة ومناسبة لطبيعة العمل القائم.</li> <li>التأكد على توفير المداخل و المخارج المناسبة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين بمنطقة الحفر.</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> <li>القائطين فى المناطق المجاورة لاعمال الحفر.</li> <li>سانقى المعدات و السيارات</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف اجزاء الجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>تدمير للمواد و الممتلكات</li> </ul>	<p>فى حال استخدام معدات لاعمال الهدم</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>إنهيار المبانى المجاورة.</li> <li>إنهيار المبنى المراد هدمه</li> </ul>	٢ أعمال الهدم والتقطيع الخرساني
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>اخذ الاعتمادات اللازمة من كافة الجهات المختصة</li> <li>التسيق مع الجهات المختصة قبل البدء فى العمل.</li> <li>التأكيد على وجود دراسة مسبقة للعمل والتأكد من وجوده بصورة مستمرة بمنطقة العمل.</li> <li>التأكد من إغلاق كافة مصادر الطاقة قبل البدء فى عملية التفجير.</li> <li>تغطية المنطقة المراد تفجيرها بوسائل تمنع تطاير المواد و الاحجار الصغيرة.</li> <li>التأكد التام من خلو المنطقة المراد تفجيرها من جميع العاملين قبل البدء فى التفجير.</li> <li>عدم السماح بالعودة الى المنطقة المعنية الا بعد التأكد من خلو المنطقة من المخاطر.</li> <li>التأكد من القائمين على اعمال التفجير مدربين و ذو خبره كبيرة</li> <li>التأكد من توفير وتطبيق خطة إخلاء لمناطق العمل اثناء التفجير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين بمنطقة الحفر.</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> <li>القائطين فى المناطق المجاورة لاعمال الحفر.</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف اجزاء الجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>تدمير للمواد و الممتلكات</li> </ul>	<p>فى حال استخدام وسائل التفجير فى أعمال الهدم.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تطاير المواد</li> <li>خلال فى المواد المستخدمة فى التفجير.</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة فحص جميع الادوات و المعدات المستخدمة في اعمال القطع قبل البدء في العمل للتأكد من صلاحية كافة الاجزاء.</li> <li>تطبيق خطة للصيانة المستمرة لكافة معدات و ادوات القطع.</li> <li>التأكد من جميع العاملين و المراقبين القائمين بالاعمال مدربين وذوى خبرة</li> <li>التأكد من توفير مصادر الطاقة المناسبة للمعدات و الادوات والتأكد من صيانة كافة التوصيلات الكهربائية و الكابلات الكهربائية الخاصة بالمعدات و الادوات.</li> <li>توفير مصارف للمياه المستخدمة في اعمال القطع لتصريف المياه بصورة مستمرة لمنع تراكمها .</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين بصورة دورية.</li> <li>توفير خطة اخلاء لجميع العاملين في حالة حدوث طارئ لا قدر الله</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين مع المعدات.</li> <li>العاملين المجاورين</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>انقطاع احبال القطع</li> <li>التشابك ما بين المعدة والعاملين .</li> <li>خلال في ادوات القطع</li> <li>صدمة كهربائية</li> <li>حروق</li> <li>انفجارات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال استخدام معدات وادوات القطع</li> </ul>	٢ أعمال الهدم والتقطيع الخرساني
٩	٣	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية لتقليل نسبة الضوضاء في حال زيادة نسبة الضوضاء عن ٨٦ ديسبل.</li> <li>التأكد على استخدام المعدات و الادوات المناسبة ذات نسبة الضوضاء المقبولة.</li> <li>توفير مانع تصاعد الغبار بصورة مستمرة و التأكد من تشغيله طوال فترة العمل.</li> <li>التأكد من صيانة جميع المواد و المعدات بصورة مستمرة لمنع تسرب الزيوت و الشحوم.</li> <li>التأكد على التخلص من المخلفات بصورة دورية لمنع تراكمها داخل مناطق العمل .</li> <li>التخلص من المخلفات بصورة دورية لمنع انتشار الامراض.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>القائمين بالاماكن المجاورة</li> </ul>	١٢	٤	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>الضوضاء</li> <li>تصاعد الاتربة</li> <li>تسريب زيوت</li> <li>تراكم المخلفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مخاطر بيئية</li> <li>الضوضاء</li> <li>تصاعد الاتربة</li> <li>تسريب زيوت</li> <li>تراكم المخلفات</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
١٥	٥	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية للحماية من خطر السقوط.</li> <li>تدريب العاملين على استعمال ادوات الحماية الشخصية للحماية من السقوط..</li> <li>تحديد وسائل الحماية من السقوط المعتمدة الواجب استخدامها مع ضرورة تدريب العاملين على الاستخدام الامثل لاستخدامه.</li> <li>توفير الصيانة المستمرة لجميع وسائل الحماية من السقوط بصورة دورية و استبعاد التالف منها</li> <li>ضرورة غلق جميع الفتحات فى الارضيات او الجدران بوسائل الحماية المناسبة .</li> <li>ضرورة تركيب حواجز الحماية من السقوط بحيث يكون الحاجز العلوى على ارتفاع ١١٠ سم و الحاجز الوسطى ب ٥٥ سم</li> <li>عمل الاختبارات الضرورية للتأكد من متانة هذه الحواجز وقابليتها لتحمل قوة ضغط بمقدار ٩٠ كجم فى اى نقطة.</li> <li>اتخاذ الاجراءات الحازمة ضد اي شخص لا يلتزم بتعليمات السلامة والصحة المهنية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على الارتفاعات</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات فى الجسم نتيجة السقوط</li> <li>الوفاة</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط مواد على العاملين</li> </ul>	٣ العمل على الارتفاعات



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجب التنبيه على جميع العاملين باستخدام السلالم في حال اذا كان هناك فرق بين مناطق العمل المختلفة أكثر من ٤٨ سم</li> <li>ضرورة التاكيد على خلو جميع درجات السلم من اية معوقات</li> <li>التاكيد المستمر على نظافة جميع درجات السلم من الشحوم و الزيوت لمنع مخاطر الانزلاق.</li> <li>التاكيد على ان اقصى حمولة للسلم النقال لا تزيد عن ١٠٠ كجم ويكون مصصم لشخص واحد فقط.</li> <li>ضرورة التاكيد على أن الارض التي يتم تركيب السلم عليها مستوية وثابتة مالم يتم يتم تثبيت السلم لمنع الحركة اثناء الاستخدام.</li> <li>يتم تزويد ارجل السلم بمانع للانزلاق في حالة استخدام السلم على ارض زلقة.</li> <li>ضرورة الاهتمام بنظافة المنطقة أعلى السلم و اسفله بصورة مستمرة</li> <li>توفير التدريب المناسب للعاملين على الاستخدام الامان للسلم اثناء العمل عالية.</li> <li>التاكيد على عدم استخدام السلم المعدنى لاعمال الكهرباء</li> <li>يتم استخدام السلم المغطى بمواد غير موصلة للتيار الكهربائي لاعمال الكهرباء فقط.</li> <li>يجب الاتزيد المسافة بين درجات السلم ما بين ٢٥ الى ٣٥ سم.</li> <li>عند استخدام السلم يجب مراعاة زاوية ميلان السلم بحيث لا تتعدى ٧٥ درجة بمعيار ٤ : ١</li> <li>التاكيد على عدم دهان السلم باية دهانات قد تخفى او تغطي اية عيوب</li> <li>ضرورة التاكيد على عدم حمل اية معدات او ادوات اثناء الصعود على السلم , اذا كلن من الضروري حمل اية معدات او ادوات يتم حملها في حزام خاص بالمعدات</li> <li>التاكيد على التزام العاملين بوسائل الحماية الشخصية لمنع السقوط اثناء العمل على السلم اذا ذلك ضروريا.</li> <li>التاكيد على عدم اسناد السلم على الابواب او الشبابيك الا بعد تامينها و وضع اللوحات الارشادية و التحذيرية الخاصة بذلك.</li> <li>التاكيد على عدم استخدام السلم النقال اذا زاد ارتفاعه عن ٩ متر.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السلم</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور في مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> <li>صددمات</li> <li>كهربائية</li> <li>الانزلاق</li> </ul>	<p>٤</p> <p>استخدام السلالم</p>

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L	S	L			L*S	S`	L			
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حالة استخدام السلم الممتد يجب التاكيد على طول الجزء المشترك بين السلالم حسب طول السلم الممتد بحيث تكون حسب الاتي</li> <li>اذا كان طول السلم ١٠ متر يجب ان يكون الجزء المشترك ٩٠ سم</li> <li>اذا كان طول السلم من ١٠ الى ١٤ متر يكون الجزء المشترك ١٢٢ سم.</li> <li>اذا كان طول السلم الممتد ١٨ متر يكون طول الجزء المشترك ١٥٢ سم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السلم</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور في مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال استخدام السلالم الممتدة</li> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> <li>الانزلاق</li> </ul>	٤ استخدام السلالم
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة التاكيد على وجود قفص حديدي للحماية من السقوط اذا زاد ارتفاع السلم عن ٦,١٠</li> <li>التاكيد على ان يمتد القفص الحديدي لمسافة ١٠٥ اعلى السطح المراد الوصول اليه</li> <li>يبدأ تركيب القفص الحديدي من ارتفاع ٢ متر و لايزيد عن ٢,٥ من مستوى سطح الارض مع توفير منصة كل ٩ متر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السلم</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور في مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال استخدام السلالم المزودة بقفص حديدي</li> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> <li>الانزلاق</li> </ul>	
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجب تركيب حواجز للحماية من السقوط على السلم الصناعي الثابت في زاد طولة عن ٤ درجات.</li> <li>يجب فحص حواجز الحماية من السقوط و التأكد من خلوها من الكسور و التشققات وان تتحمل وزن بمقدار ٩٠ كجم في اي نقطة.</li> <li>يجب ان يتحمل السلم الصناعي الثابت وزن بمقدار ٤٥٠ كجم</li> <li>يجب ان لايقبل عرض الرج الخاص بالسلم عن ٥٥ سم</li> <li>يجب ان تكون زاوية ميلان السلم ما بين ٣٠ درجة و لا تزيد عن ٥٠ درجة.</li> <li>يجب توفير منصة للسلم في زاد ارتفاع السلم عن ٣,٦ متر وان تكون هذه المنصة بعرض ٥٥ سم وبطول ٧٥ سم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السلم</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور في مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال استخدام السلالم الصناعي الثابت</li> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> <li>الانزلاق</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للمخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة تطبيق نظام تصاريح العمل لاجمال القطع و اللحام</li> <li>التاكيد على ان القائمين باعمال القطع و اللحام مدربين وموهلين لمثل هذا النوع من الاعمال.</li> <li>فحص منطقة العمل جيدا قبل البدء في العمل و التأكد من خلوها من اية مواد قابلة للاشتعال بمقدار ١١ متر</li> <li>يتم تغطية المواد القابلة للاشتعال بأغطية مقاومة للحريق في حال عدم امكانية نقلها للمسافة الكافية ( ١١ متر ) .</li> <li>ضرورة توفير وسائل للتهوية المناسبة لضمان تجدد الهواء و التخلص من الغازات السامة بصورة مستمرة.</li> <li>ضرورة فحص الادوات و المعدات المستخدم في اعمال القطع قبل البدء في العمل واصدار التصريح للتأكد من صلاحيتها وعدم وجود عيوب بها.</li> <li>توفير وسائل الاطفاء المناسبة دائما بالمنطقة التي يجري فيها اعمال القطع</li> <li>التأكد من وجود مراقب حريق بصورة مستمرة والتنبيه على عدم مغادرة مكان العمل الا بعد انتهاء الاعمال بنصف ساعة على الأقل.</li> <li>فحص مكينة اللحام جيدا قبل البدء في العمل</li> <li>ضرورة التأكد على اتباع كافة اشتراطات التخزين لاسطوانات الاوكسجين و الاستلين بحيث يتم ترك مسافة امنية بين الاسطوانات بمقدار ٦ متر او يتم بناء جدار بين الاسطوانات بارتفاع ١,٥ متر</li> <li>التاكيد على وجود كابل الكهرباء الارضى لضمان تسريب الشحنات الزائدة</li> <li>التأكد من التوصيلات الكهربائية وسلامتها قبل البدء في العمل.</li> <li>التأكد من قرب مصدر التوصيل الكهربائي من منطقة العمل لسهولة فصل التيار الكهربائي في حالة الطوارئ.</li> <li>التأكد التام على التزام جميع العاملين بادوات الحماية الشخصية الخاصة باعمال القطع و اللحام.</li> <li>التأكد التام على تواجد المشرفين و المراقبين طوال فترة العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فني القطع و اللحام</li> <li>العاملين في المناطق المجاورة</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور في مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات في الجسم نتيجة السقوط</li> <li>الوفاة</li> <li>حروق</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	<p>أعمال القطع و اللحام</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>انفجار</li> <li>حرائق</li> <li>تصاعد الغازات السامة</li> <li>اختناق</li> </ul>	٥ الاعمال الساخنة

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٩	٣	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم استخدام وسائل الإضاءة المؤمنة ضد الانفجار .</li> <li>يجب التأكد من أن جميع الأجهزة والمعدات الكهربائية موصولة بالأرض بواسطة سلك ارضي لتفريغ الشحنات الزائدة.</li> <li>يجب ترقيم جميع الفيوزات والقواطع الكهربائية في لوحة الكهرباء وذلك حسب الأجهزة الموصلة بها.</li> <li>لا يجب تحميل مصدر التيار بأكثر من طاقته حيث يؤدي ذلك لحدوث حريق.</li> <li>لايسمح بتمرير الأسلاك الكهربائية من خلال الأبواب أو النوافذ وإبعتها عن المصادر الحرارية.</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدوري للأجهزة و المعدات الكهربائية بواسطة مختصين ويتم استبعاد التلف منها على الفور.</li> <li>توفير التدريب المناسب لفني الكهرباء لضمان معرفتهم بمخاطر الكهرباء وكيفية التعامل معها.</li> <li>الالتزام التام بادوات الحماية الشخصية الخاصة بالتعامل مع الكهرباء</li> <li>تدريب جميع فنين الكهرباء على مخاطر الحريق وكيفية مكافحة الحريق.</li> <li>توفير عزل ثلاثي لكابلات الكهرباء المستخدمة في المواقع الانشائية لضمان حماية مضاعفة للكابلات من عوامل الطقس.</li> <li>يمنع منعاً باتاً توصيل الكابلات الكهربائية الى مصدر الكهرباء مباشرة دون وجود افياش مناسبة.</li> <li>يمنع استخدام المعدات الكهربائية المتضررة بالمواقع المختلفة</li> <li>التاكيد على تزويد لوحات توزيع الكهرباء بقواطع لغلق التيار الكهربائي في حالة الخطر وفي حالة زيادة الاحمال.</li> <li>يجب التاكيد على ان جميع الأجهزة والمعدات الكهربائية يجب أن تكون مصرح باستخدامها في المملكة العربية السعودية.</li> <li>توفير خرائط للتمديدات الكهربائية المؤقتة توضح اتصالها باللوحات.</li> <li>التأكد من تعيين مسؤول عن اللوحات في المشروع بحيث يمكن فصل التيار عن المناطق المتأثرة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فنيين الكهرباء</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٤	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>تضرر المباني و المواد نتيجة الحرائق</li> <li>حروق و تشروحات</li> <li>صدمة كهربائية نتيجة الكابلات المتضررة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاختناق</li> <li>الحرائق</li> <li>الانفجار</li> <li>صدمة كهربائية</li> <li>حروق و تشوهات</li> </ul>	٦ التوصيلات الكهربائية المؤقتة



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يمنع منعاً باتاً استخدام الادوات المصنعة يدوياً بالموقع</li> <li>يصرح باستخدام الادوات اليدوية المصرح باستخدامها بالموقع فقط</li> <li>توفير التدريب المناسب للعاملين على كيفية الاستخدام الامثل للادوات اليدوية</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدوري على اللادوات اليدوية و استبعاد التالف منها</li> <li>توفير التدريب المناسب لمسئولي المستودعات لفحص الادوات اليدوية وكيفية اجراء الصيامة الدورية على هذه المعدات</li> <li>التاكيد على اختيار الاداة المناسبة للعمل المناسب.</li> <li>التأكد من التزام جميع العاملين بادوات الحماية الشخصية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مستخدمى الادوات اليدوية</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطاير المواد</li> <li>يؤدى الى اصابات خطيرة للعاملين فى العين و الوجه</li> </ul>	<p>في حال استخدام الادوات اليدوية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>المواد المتطاير</li> <li>عدم استخدام الادوات المناسبة</li> <li>التشابك مع الادوات اليدوية</li> </ul>	
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة التأكد من العاملين المستخدمين لمثل هذه الادوات الكهربائية مؤهلين وذوى خبرة كافية للتعامل معها</li> <li>ضرورة التأكد من صلاحية المعدة قبل الاستخدام وملامتها للاعمال المراد القيام بها.</li> <li>التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية الخاصة بالمعدة قبل البدء فى العمل</li> <li>يجب التأكد من من سلامة الجسم الخارجى للمعدة وخلوه من اية كسور انتشقات .</li> <li>التأكد من وجود الملصقات المعدنية التى توضح تفاصيل المعدة ومقدار الفولتية المسموح بها ٢٢٠ فولت</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى لكافة المعدات و الادوات الكهربائية لضمان سلامة جميع المعدات.</li> <li>التأكد من حالة الكابلات الكهربائية الخاصة بالمعدة قبل العمل</li> <li>التأكد من قرب لوحات الكهرباء من المشغلين لسرعة فصل التيار الكهربائى فى حالة الطوارئ</li> <li>توفير التدريب المناسب لجميع مستخدمى الادوات الكهربائية</li> <li>التأكد من التزام جميع العاملين بادوات الحماية الشخصية .</li> <li>يجب توفير دليل المصنع الخاص بالادوات الكهربائية المستخدمة.</li> <li>توعية العاملين على تعليمات الصحة و السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مستخدمى الادوات الكهربائية</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطاير الشرر فى العين.</li> <li>تطاير المواد</li> <li>يؤدى الى اصابات خطيرة للعاملين.</li> <li>حرائق نتيجة التحميل الزائد</li> <li>قطع الايدي و الاصابع</li> <li>جروح فى مختلف اجزاء الجسم</li> </ul>	<p>في حال استخدام الادوات الكهربائية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>المواد المتطاير</li> <li>تطاير الشرر</li> <li>الصعق بالكهرباء</li> <li>التشابك مع الاسطوانات الدوارة</li> </ul>	٧ الادوات اليدوية والكهربائية

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجب فحص الحمل المراد رفعه جيدا قبل الرفع من حيث شكل الحمل , وجود اجزاء حادة, مواد ذات درجة سخونة عالية.</li> <li>يجب التأكد من قدرة العامل على رفع الحمل ام لا, اذا كان هناك صعوبة في رفع الحمل يدويا يجب ان يتم استخدام الوسائل الميكانيكية لرفع الحمل كوسيلة بديلة.</li> <li>يمنع رفع الاحمال التي تزيد حمولتها عن ٥٠ كجم.</li> <li>يجب اخذ الحيطة والحذر عن رفع المواد الكيميائية و المواد سريعة الاشتعال.</li> <li>يجب الرجوع الى MSDS الخاصة بالمواد الكيميائية عند رفعها يدويا.</li> <li>يجب اختيار العامل المسند الية عملية الرفع اليدوى جيدا من حيث الحالة الجسدية و الحالة الصحية.</li> <li>التأكد من خلو الممرات جيدا من اية معوقات قبل البدء فى عملية الرفع</li> <li>اتباع التعليمات الارشادية الموجودة على الاحمال ان وجدت.</li> <li>التأكد من التزام جميع العاملين بادوات الحماية الشخصية المناسبة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنيين بالرفع</li> <li>العاملين بالجوار</li> </ul>	١٢	٣	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصابات فى الظهر</li> <li>تضرر المواد</li> <li>نتيجة السقوط</li> <li>انسكاب المواد الكيميائية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال رفع المواد يدويا</li> <li>اصابات العاملين</li> <li>سقوط المواد</li> <li>حرائق</li> <li>انفجار</li> </ul>	٨ أعمال الرفع اليدوى
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجب فحص المعدات جيدا قبل البدء فى اعمال الرفع.</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى على معدات الرفع.</li> <li>تطبيق سياسة الصيانة الدورية لجميع معدات الرفع</li> <li>التأكد من وضوح الرؤية اثناء الحركة.</li> <li>التأكد من خلو الممرات من المعوقات</li> <li>التأكد من توافق معدة الرفع مع المواد المراد رفعها</li> <li>التأكد من حمولة معدة الرفع وعدم تحميلها باوزان اكثر من الحمولة المقررة.</li> <li>التأكد من عدم وجود تهريب زيوت لمعددة الرفع</li> <li>التأكد من تثبيت المواد جيدا قبل البدء فى اعمال الرفع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنيين بالرفع</li> <li>العاملين بالجوار</li> </ul>	١٢	٣	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تضرر المواد</li> <li>نتيجة السقوط</li> <li>انسكاب المواد الكيميائية</li> <li>اصابات العاملين</li> <li>نتيجة التصادم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال رفع المواد ميكانيكيا</li> <li>سقوط المواد</li> <li>حرائق</li> <li>انفجار</li> <li>التصادم بين الافراد</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجب تحديد الممرات الخاصة بالسيارات مع ضرورة التأكد من خلوها من العقبات</li> <li>توفير اللوحات الارشادية و التحذيرية المناسبة على جوانب الطرقات</li> <li>تحديد طرق و ممرات خاصة بالعمالين عاى ان تكون بعيدة عن ممرات السيارات و المعدات</li> <li>توفير الاضاءة الكافية بالممرات وخاصة ليلا</li> <li>تحديد السرعة داخل المواقع الانشائية ب ١٠ كم / الساعة ولايسمح باى شكل من الاشكال بتجاوزها.</li> <li>تطبيق سياسة المخالفات على المخالفين لهذة التعليمات</li> <li>تعيين رجل اشارة للتحكم فى دخول وخروج السيارات</li> <li>فحص السيارات جيدا للتأكد من تزويدها بوسائل الاضاءة المناسبة وانظمة التحذير عند الرجوع للخلف.</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين قبل البدء فى العمل</li> <li>التأكد من ان السائقين مؤهلين وذوى خبرة ومرخص لهم بالعمل فى المملكة العربية السعودية.</li> <li>التنسيق مع قسم الامن للتحكم فى دخول وخروج المعدات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سائقى السيارات</li> <li>العاملين المعينين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٥	٥	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>تضرر للسيارات</li> <li>اصابات للعمالين</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود مداخل ومخارج محددة للمعدات.</li> <li>تصادم بين المعدات</li> <li>تصادم مع العاملین</li> </ul>	٩ اعمال صب الخرسانة
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>فحص المعدات جيدة قبل الاستخدام و التأكد من صلاحيتها و استبعادها عى الفور فى حال وجود اية عيوب بها</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى على جميع معدات المعنية</li> <li>فحص كافة التوصيلات جيدا و التأكد من تثبيتها جيدا.</li> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية و الزام العمالين بها.</li> <li>توفير وسائل مكافحة الغبار</li> <li>ابعاد جميع العاملين من المنطقة المعنية حتى يتم انتهاء اعمال النظافة.</li> <li>يجب التأكد من ابعاد المواد و المخلفات من المنطقة المعنية حتى لا تتطاير مع ضغط الهواء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعينين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضيق فى التنفس</li> <li>عدم وضوح الرؤيا نتيجة الغبار المتصاعد.</li> <li>اصابات فى مختلف أنحاء الجسم نتيجة التصادم مع المعدة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام الهواء المضغوط فى النظافة</li> </ul>	



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>الزام جميع العاملين بوسائل الحماية الشخصية لمنع السقوط.</li> <li>توفير وتركيب حواجز الحماية من السقوط على جميع الجوانب المفتوحة عاى ان تكون تلك الحواجز بمتانة كافية لى تتحمل حمل واقع على اى نقطة بمقدار ٩٠ كجم</li> <li>توفير شبك الحماية من السقوط لحماية العاملين اسفل من مخطر الخرسانة المتساقطة.</li> <li>غلق المنطقة اسفل اعمال الصب وعدم السماح بدخول اية عمالين حتى انتهاء اعمال صب الخرسانات.</li> <li>توفير مداخل وخارج للمنطقة المعنية بالصب على ان تكون تلك المخارج و المداخل بعيدة عن المحاطر وامنة تماما .</li> <li>توفير اللوحات الارشادية و التحذيرية المناسبة لتوجيه العاملين بعيدا عن منطقة الخطر</li> <li>توفير الاضاءة المناسبة في حالة العمل ليلا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنين</li> <li>العاملين بالجوار</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط العاملين.</li> <li>كسور فى الظهر وفى مختلف الجسم</li> <li>سقوط المواد</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اعمال الخرسانة فى اماكن مرتفعة</li> </ul>	٩ اعمال صب الخرسانة
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>فحص المعدات جيدة قبل الاستخدام و التأكد من صلاحيتها و استبعادها عى الفور فى حال وجود اية عيوب بها.</li> <li>التأكد من استخدام المعدات المناسبة لطبيعة العمل المراد القيام به</li> <li>التأكد من العاملين القانمين باعمالهم مدربين و مؤهلين وذوى خبرة</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين قبل بدء العمل للتأكد من معرفتهم بالمخاطر المصاحبة و كيفية التعامل معها</li> <li>التأكد من التدعيم الجيد للجوانب لمنع انهيارها وتدقق الخرسانة للخارج.</li> <li>التواجد المستمر لافراد قسم الصحة و السلامة لملاحظ اية مخاطر قد تؤثر على العاملين</li> <li>توفير مياه الشرب بصورة مستمرة</li> <li>تقسيم فترات العمل لمشغلى الهزازات بحيث يتم تبديل العاملين كل نصف ساعة على الاقل</li> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية لجميع العاملين.</li> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية الخاصة بالمواد الكميائية فى حال استخدام مواد كميائية فى اعمال الخرسانة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط المواد</li> <li>اصابات للعاملين</li> <li>كسور فى الايدى و الاقدام</li> <li>انسكاب المواد الخرسانية</li> <li>اصابات للزائرين و المارة نتيجة المواد المتطايرة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشابك و التصادم مع الادوات و المعدات</li> </ul>	



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٩	٣	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة تطبيق نظام تصاريح العمل في الاماكن المغلقة.</li> <li>التأكد من وجود المشرف المسنول عن الاعمال طوال فترة العمل في الاماكن المغلقة</li> <li>ضمان تدريب جميع العاملين على العمل في الاماكن المغلقة</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين قبل بدء العمل لتوضيح مخاطر العمل وكيفية التعامل معها.</li> <li>تحديد عدد العاملين داخل الاماكن المغلقة بحيث لا يزيد عددهم عن فردين وان يتم تغيرهم كل نصف ساعة</li> <li>اختيار وسائل الضاءة ذات الجهد الحرارى ٢٤ وحدة</li> <li>التنسيق مع فرق الانقاذ والحريق في حالة حدوث اى طارئ لا قدر الله</li> <li>توفير وسائل اتصال بين العاملين بالاماكن المغلقة و المشرف بالخارج لضمان سهولة التواصل</li> <li>فحص نسبة الأوكسجين والتأكد من أنها لا تقل عن 19.5% ولا تزيد عن 23.5%</li> <li>فحص تركيز المواد القابلة للإشتعال والتأكد من أنها أقل من ١٠٪</li> <li>فحص تركيز الغازات السامة والتأكد من أنها أقل من النسبة المسموح التعرض له</li> <li>يتم إجراء التهوية الميكانيكية بواسطة شفاطات الهواء المناسبة ويفضل أن تدار هذه الشفاطات بواسطة الهواء المضغوط.</li> <li>التأكد من أن جميع المحابس مغلقة ومؤمنة كذلك جميع التوصيلات الكهربائية معزولة ومؤمنة.</li> <li>توفر جميع ادوات الحماية الشخصية المطلوبة لأداء العمل بأمان</li> <li>توفر طريقة إتصالات مناسبة مع الأشخاص خارج المكان المغلق</li> <li>ضرورة التنبيه على مغادرة المكان فوراً في حالة وقوع حالات طارئة.</li> <li>مراقبة المحابس والمفاتيح والتأكد من اغلقها بصفة مستمرة</li> <li>المحافظة على المكان المجاور للمكان المغلق خالياً من جميع العوائق .</li> <li>بعد انتهاء الاعمال يجب التأكد من جميع العاملين قد خرجوا جميعاً عن</li> <li>فحص القائمة المحددة للعاملين مع عدد العاملين الموجودين فعلياً</li> </ul>	العاملين في الاماكن المغلقة.	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضيق في انتفس</li> <li>نتيجة الغازات السامة</li> <li>اصابات شديدة</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاختناق</li> <li>الحرائق</li> <li>الانفجار</li> <li>التشابك و</li> <li>التصادم مع</li> <li>الادوات و</li> <li>المعدات</li> <li>الغازات السامة</li> <li>الاجتياح</li> </ul>	<p>١٠</p> <p>الاماكن المغلقة</p>

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٦	٢	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>التنسيق مع الجهات المرورية قبل البدء في العمل</li> <li>تجهيز مخططات توضح مسارات السيارات المقترحة واخذ الاعتماد عليها من الجهات المختصة.</li> <li>تحديد مسارات الطرق بطريقة واضحة للجميع</li> <li>توفير اللوحات الارشادية و التحذيرية المناسبة قبل منطقة العمل بمسافة كبيرة لتحذير السائقين قبل الدخول بالقرب من منطقة العمل</li> <li>تركيب حواجز خرسانية على كافة حدود منطقة العمل وتزويدها بوسائل اضاءة مناسبة.</li> <li>عند العمل داخل مسارات السيارات يتم توفير سيارة مزودة باشارات ضوئية تحذيرية لتنبيه السيارات الاخرى</li> <li>يجب ان يتم التاكيد على ان جميع العاملين القتمين بهذه الاعمال مدربين وذوى خبرة كبيرة لاداء مثل هذه الاعمال.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعين</li> <li>السائقين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تضرر المركبات</li> <li>اصابات للعاملين</li> <li>اصابات للزائرين</li> <li>و المارة نتيجة المواد المتطايرة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرض لكثافة مرورية عالية</li> </ul>	١١ أعمال الطرق
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد اماكن دخول وخروج المركبات الخاصة بمنطقة العمل على ان يتم الاخذ في الاعتبار عدم التسبب في حوادث مرورية</li> <li>يتم تحديد هذه المداخل بحواجز بلاستيكية معبئة بالمياه او حواجز خرسانية</li> <li>يتم تزويد هذه المداخل باشارات تحذيرية و ارشادية .</li> <li>يتم تزويد هذه المداخل بوسائل اضاءة مناسبة</li> <li>يتم تحديد السيارات الخاصة بمنطقة العمل بوضع ملصق عليه شعار الشركة واسم المشروع لتيسير عملية الدخول لمنطقة العمل وعدم دخول السيارات الاخرى الى منطقة العمل</li> <li>يتم التنسيق مع قسم الامن لضمان تواجد رجال الامن بصورة مستمرة على بوابات الدخول و الخروج من منطقة العمل</li> <li>الصيانة المستمرة للحواجز الخرسانية و البلاستيكية و اللوحات الارشادية و التحذيرية و الاشارات الضوئية و استبدال التالف منها على الفور</li> <li>يتم عقد محاضرات توعية بصورة مستمرة لجميع السائقين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعين</li> <li>السائقين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٤	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>تضرر المركبات</li> <li>اصابات للعاملين</li> <li>اصابات للزائرين</li> <li>و المارة نتيجة المواد المتطايرة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التصادم بين المركبات عند الدخول لمنطقة العمل</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٦	٢	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم توفير مخططات توضح منطقة العمل وسبل حماية الحفريات القريبة من الطرق لكي يتم اخذ الاعتماد عليها من الجهات المختصة.</li> <li>يتم تحديد طرق حماية جوانب الحفر من حواجز بلاستيكية او خرسانية حسب قرب الحفريه او بعدها عن مسارات الطرق.</li> <li>يتم الاخذ في الحسبان ان يتم ترك مسافة امنية بين الحواجز المخصصة لحماية جوانب الحفر وحد الحفريه .</li> <li>يتم توفير اشارات تحذيرية و ارشادية ( حفريات عميقة ) على جانب الطرق لتوعية و تحذير السائقين.</li> <li>يتم تدعيم جوانب الحفر بالدعمات المناسبة لمنع انهيار جوانب الحفر نتيجة حركة السيارات.</li> <li>يتم زيادة المنطقة الامنة ( المحمية بالحواجز ) اذا كان هناك خطر حريق او انفجار.</li> <li>يتم تزويد مناطق العمل بوسائل مكافحة الحريق المناسبة.</li> <li>يتم توفير التدريب المناسب لجميع العاملين .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنيين</li> <li>السائقين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تضرر المركبات</li> <li>اصابات للعاملين</li> <li>اصابات للزائرين</li> <li>و المارة نتيجة المواد المتطايرة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>السقوط في الحفريات</li> </ul>	١١ أعمال الطرق
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تزويد الموقع بوسائل مكافحة الاتربة ( Dust Fighter )</li> <li>يتم تحديد مناطق مخصصة لعمل الصيانة الدورية لمعدات وتغيير الزيوت.</li> <li>يتم استخدام يتم استخدام ( Deep Try ) اثناء تغيير الزيوت لمنع تسرب الزيوت على الارض</li> <li>يتم عمل الصيانة المستمرة لجميع المعدات و الادوات بمنطقة العمل</li> <li>يتم فحص المعدات بصورة مستمرة و ايقاف الغير صالح للعمل منها في حالة ارتفاع نسبة الضوضاء عن ٨٦ ديسبل يتم تزويد العاملين بسدادات الاذن التي تقلل نسبة الضوضاء الى النسب المقبولة</li> <li>يتم تزويد مناطق العمل بحمامات مناسبة و كافية على حسب عدد العاملين</li> <li>يتم التنسيق ما بين الاقسام المختلفة لتحديد مواعيد صارمة لدخول وخروج العاملين حتى لايقوم العاملين بعبور الشوارع عند نهايات ا فترات العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنيين</li> <li>السائقين</li> <li>الزائرين.</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتشار الاتربة</li> <li>تسرب الزيوت و الشحوم</li> <li>الضوضاء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مخاطر بيئية</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S`	L			
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم تحديد ممرات للمعدات على ان تكون بعيدة ومنفصلة عن ممرات الأفراد و العاملين.</li> <li>يتم توفير رجل اشارة مع المعدات لتوجيه السائقين وضمان ابعاد العاملين</li> <li>تزويد الموقع بصورة عامة والممرات بصورة خاصة باشارات ولوحات تحذيرية و ارشادية</li> <li>يتم تحديد السرعة داخل مواقع العمل بحيث لا تزيد عن ١٠ كم / الساعة</li> <li>يتم تزويد السيارات و المعدات باشارات ضوئية علوية في كل الاحوال وخاصة عند العمل ليلا</li> <li>يجب التأكد من الاضاءة الامامية و الخلفية و الجانبية لجميع المعدات و الاليات الثقيلة التي تعمل بالمشروع</li> <li>يجب التأكد من حصول سائقى المعدات الثقيلة على رخص من الجهات الحكومية المختصة بذلك وتحدد هذه الرخصة طبيعة وحجم المعدة المصرح له بالعمل عليها</li> <li>يجب التنسيق بين قسم الصحة و السلامة وقسم الامن للتحكم في دخول وخروج السيارات والمعدات وخاصة عن المخارج التي يتواجد بها زائرين بصورة مستمرة.</li> <li>الالتزام التام بالمواعيد التي تحددها الجهات الحكومية لتحركات سيارات النقل .</li> <li>عقد محاضرات توعية للعاملين بصورة دورية لتوعيتهم على مخاطر المعدات و الاليات الثقيلة.</li> <li>التأكد من ان السائقين مدربين و مرخص لهم بالعمل على المعدات و الاليات الثقيلة.</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى للمعدات عن طريق قسم الصحة و السلامة على ان يتم توجيه نتائج الفحص لقسم المعدات لاتخاذ اللازم.</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى من قبل قسم المعدات على كافة المعدات و اجراء الصيانة الدورية اللازمة.</li> <li>استخدام ادوات الحماية الشخصية المناسبة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعينين</li> <li>السائقين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>التصادم مع الافراد</li> <li>التصادم مع المعدات الاخرى</li> <li>الضوضاء</li> <li>سقوط الادوات من المعدات</li> <li>الحريق</li> <li>صعق كهربى</li> <li>اصابات للعاملين</li> <li>اصابات للزائرين</li> <li>المارة</li> <li>تلف المعدات</li> <li>تلف المركبات</li> </ul>	<p>١٢</p> <p>استخدام المركبات والمعدات</p>	



			<ul style="list-style-type: none"><li>■ التنسيق مع شركة طرف ثالث معتمدة لاجراء الفحوصات اللازمة على كافة المعدات .</li><li>■ يتم التاكيد عل ان مشغلي المعدات مدربين ومعتمدين من قبل طرف ثالث معتمد مع صورة اصدار شهادات بذلك .</li><li>■ يجب ان تكون جميع الاليات و المعدات مؤمن عليها من قبل شركات تأمين معتمدة داخل المملكة العربية السعودية.</li><li>■ يجب ان تكون كافة المعدات و الاليات مرخص لها بالعمل في المملكة العربية السعودية.</li><li>■ التنسيق مع قسم الامن لمنع اي مركبات او معدات دخول موقع العمل بدون تصريح دخول.</li><li>■ يقوم المقاول الفرعى بالتنسيق مع ادارة المشروع بتحديد المعدات و المركبات و الاليات التى تعمل بالمشروع ويتم التعامل مع تلك المعدات بنفس طريقة التعامل مع معدات و اليات المقاول الرئيسى</li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل مع الخطر	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم بناء السقالات بواسطة اشخاص معتمدين ومدربين على بناء السقالات</li> <li>يتم توفير التدريب المناسب من قبل طرف ثالث معتمد لتاهيل العاملين لبناء السقالات</li> <li>يتم توفير تدريب من قبل الشركة المصنعة للسقالات على كيفية البناء الامن للسقالات حسب متطلبات الشركة المصنعة</li> <li>يتم بناء السقالات بحيث تتحمل ٤ اضعاف الحمل العام على السقالات</li> <li>يتم ربط السقالات جيدا كل ٦ متر طولى و ٦ متر عرضى</li> <li>يتم تركيب قواعد معدنية ( قواعد ) اسفل قوائم السقالة لضمان الاستقرار توزيع جيد للاحمال. ( ١٦سم X ١٦ سم )</li> <li>يتم توفير قواعد خشبية اسفل ارجل السقالة ( سماكة ٥سم عرض ٢٥ سم )</li> <li>ضمان بناء السقالة بعيد عن خطوط الكهرباء بما يعادل ٣,٥ متر</li> <li>عدم تمديد الكابلات الكهربائية على السقالة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السقالات</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات فى الجسم نتيجة السقوط</li> <li>الوفاة</li> <li>حروق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انهيار السقالات</li> <li>صدمة كهربائية</li> </ul>	١٣ السقالات
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم توفير وسائل وصول آمنة ( سلم ) للعاملين على السقالات .</li> <li>يتم تأمين السلالم بحواجز للحماية من السقوط .</li> <li>يتم توفير بسطة للسلم كل ٩ متر</li> <li>يتم تركيب حواجز للحماية من اسقوط على منصة العمل على ان يكون الحاجز العلوى بارتفاع ١١٠ سم و الحاجز الوسطى بارتفاع ٥٥ سم</li> <li>يتم تركيب حاجز لمنع سقوط المواد على ان يكون بارتفاع ١٠ سم ويتحمل قوة ضغط ٢٢,٥٠ كجم</li> <li>يتم توفير الواح خشبية لمنصة العمل بحيث يكون اقل عدد للالواح ٣ الواح خشبية على ان يتم تركيب حواجز لمنع السقوط على اخر الالواح الخشبية.</li> <li>عدم ترك اى مسافات بين الالواح الخشبية على ان تكون اقصى مسافة بين الالواح ٢ سم فقط لمنع سقوط المواد.</li> <li>توفير الوسائل الشخصية للحماية من السقوط وتدريب العاملين على طريق الاستخدام الامن لها</li> <li>عدم السماح بتخزين المواد على السقالات مع ضرورة ازالة كافة المواد المستخدمة قبل نهاية العمل</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى للسقالات لضمان التزام جميع العاملين بتعليمات الصحة و السلامة الخاصة بالسقالات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السقالات</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات فى الجسم نتيجة السقوط</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>تطبيق نظام كروت الصلاحية ( Scaff Tag ) الخاصة بالسقالات باعتبار ان الكروت الخضراء تدل على صلاحية السقالة للعمل و الكروت الحمراء تدل على عدم صلاحية السقالة للعمل.</li> <li>التاكيد على منع العمل على السقالات ذات الكروت الحمراء</li> <li>عقد محاضرات توعية Toll Box Talk لجميع العاملين على السقالات لضمان معرفة العاملين بمخاطر العمل على السقالات وكيفية التعامل مع تلك المخاطر</li> <li>التشديد على منع ازالة اى جزء من الاجزاء الانشائية للسقالة الابواسطة الاشخاص المعتمدين.</li> <li>التشديد على ايقاف العمل على السقالات فى حالة الامطار و الرياح الشديدة.</li> <li>يمنع العودة للعمل على السقالات بعد الامطار و الرياح الا بعد اعادة فحص السقالة من قبل الاشخاص المعتمدين</li> </ul>							
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشديد على عدم تحريك السقالات المتحركة فى حالة وجود عاملين عليها</li> <li>ضمان نظافة الارض جيد وخلوها من اية معوقات قبل البدء فى تركيب السقالات المتحركة.</li> <li>ضمان وجود المكابح الخاصة بمنع حركة السقالات اثناء العمل عليها.</li> <li>التاكيد على تركيب الدعائم الجانبية للسقالات لضمان زيادة استقرارها.</li> <li>ضمان خلو العجلات الخاصة بالسقالة المتحركة من اية عيوب او تشققات</li> <li>ضمان ان يكون اقل قطر للعجلات الخاصة بالسقالة عن ١٢,٥ سم</li> <li>التاكيد على تركيب حواجز الحماية من السقوط الخاصة بالسقالات المتحركة قبل بدء العمل عليها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين على السقالات</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات فى الجسم نتيجة السقوط</li> </ul>	<p><b>فى حال العمل على السقالات المتحركة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S`	L			
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطبيق سياسة الفحص الداخلي لجميع وسائل الرفع بصورة يومية من قبل مسنولين الصحة و السلامة.</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدورى ( كل ثلاثة اشهر ) من قبل طرف ثالث معتمد ومختص فى الرافعات لجميع وسائل الرفع مع اصدار الشهادات الموثقة لذلك.</li> <li>لا تتم اعمال الرفع الا بعد الحصول على تصريح من قبل قسم الصحة و السلامة عن طريق مهندس السلامة المختص , ويتم اصدار التصريح بعد مراعاة كافة الشروط و الاعتبارات</li> <li>يقوم عامل الاشارة بتفقد المواد المراد رفعها جيدا للتأكد من تثبيتها بطريقة امنة قبل البدء فى عملية الرفع.</li> <li>لا يسمح لاي شخص بإعطاء اشارات لمشغل الرافعة الا عن طريق عامل الاشارة المؤهل و المدرب على ذلك.</li> <li>ضرورة التاكيد على وجود حبل التوجيه لضمان سهولة توجيه و التحكم فى الاحمال عن بعد .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عامل الاشارة</li> <li>العاملين مع الرافعات</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات فى الجسم نتيجة السقوط</li> <li>الوفاة</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	سقوط المواد .	١٤ أعمال الرفع
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة عمل دراسة على مكان عمل الرافعة للتأكد من البعد الكافى عن باقى المعدات و المبانى.</li> <li>تحديد مدى ثبات الارض الى تقف عليها الرافعة عن طريق تسم الجودة</li> <li>توفير المخطط اللازمة التى تحدد طبيعة الاساسات الخاصة بالرافعات الثابتة.</li> <li>توفير مخطط يوضح منطقة عمل الرافعة للتأكد من عدم التشابك مع المعدات و الرافعات المجاورة.</li> <li>توفير مانع الاتصطم لضمان الوقف الطارئ للمعدة فى حالة قرب التصادم مع الرافعات الاخرى.</li> <li>ضرورة غلق المنطقة التى تعمل بها الرافعات المتحركة مع توفير اللوحات الارشادية و التحذيرية لمنع دخول الغير مختصين لمنطقة العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عامل الاشارة</li> <li>العاملين مع الرافعات</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>كسور فى مختلف انحاء الجسم نتيجة السقوط.</li> <li>تشوهات فى الجسم نتيجة السقوط</li> <li>الوفاة</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التصادم مع المعدات الاخرى.</li> <li>التصادم مع المبانى المجاورة.</li> <li>مخاطر الكهرباء.</li> <li>سقوط الرافعة</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تطبيق سياسة الصيانة الدورية لجميع انواع الرافعات من قبل طرف ثالث معتمد ومختص ( على ان يكون كل ثلاثة أشهر ).</li> <li>▪ تطبيق سياسة الفحص اليومي من قبل قسم الصحة و السلامة لجميع الرافعات للتأكد من خلوها من المشاكل و العيوب.</li> <li>▪ فحص جميع الحساسات بالرافعة و التأكد من حالتها قبل العمل بصورة يومية</li> <li>▪ فحص الشاشة الرقمية للرافعة بصورة دورية و التأكد من صلاحيتها للعمل.</li> <li>▪ فحص ويرات الرافعة بصورة يومية و استبعادها في حال وجود اى تلف أو عيب بها.</li> <li>▪ ضمان البعد الكافى عن خطوط الكهرباء المتوسطة الفولتية, على ان تبعد ٣,٥ متر فى حال اذا ما كانت خطوط الكهرباء بمقدار ٥٠,٠٠٠ فولت على ان تزيد بمقدار ١٠ سم بكل ١ فولت زائد عن ٥٠,٠٠٠ فولت .</li> <li>▪ ضمان البعد الكافى عن خطوط الكهرباء العالية الفولتية الغير معزولة بمقدار ١٠ متر .</li> <li>▪ توفير دليل الشركة المصنعة للرافعات داخل كنبينة المشغل على أن يكون مترجم باللغة التى يفهمها المشغل.</li> <li>▪ توفير مخطط الاحمال للرافعة بكنبينة المشغل</li> <li>▪ التأكد من أن المشغلين للرافعة مدربين ومؤهلين للعمل مع ضرورة توفير شهادة معتمدة من طرف ثالث لتأكيد تدريب وتاهيل المشغل.</li> <li>▪ التأكد من عامل الإشارة مدرب ومؤهل للعمل مع ضرورة توفير شهادة معتمدة من طرف ثالث للتأكد على التدريب و التاهيل.</li> <li>▪ يجب ان يكون مشغل الرافعة مؤهل للعمل على مثل هذا النوع من الرافعات من حيث الحمولة</li> <li>▪ ضرورة متابعة الظروف الجوية بصورة مستمرة وايقاف العمل فورا فى حالة الامطار و الرياح الشدية بحيث يتم إيقاف الرافعة تمام عن العمل فى حال زيادة سرعة الرياح عن ٣٥ كم فى الساعة.</li> <li>▪ يجب التأكد على ان الرافعات الجارى التخطيط لادخالها لمنطقة العمل من النوع المصرح له بالعمل داخل المملكة العربية السعودية</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S`	L			
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير عدد كافي من المغاسل بحيث تكون كافية لجميع العاملين</li> <li>عدد ١ حوض غسيل لكل ٢٥ فرد</li> <li>توفير عدد كافي من الحمامات ( عدد ١ حمام لكل ٢٥ فرد )</li> <li>توفير مياه شرب صحية</li> <li>توفير اكواب مياه ( اكواب استعمال مرة واحدة فقط )</li> <li>توفير اماكن للراحة وتناول الاطعمة بحيث تكون كافية لعدد العمالة في المشروع.</li> <li>توفير حاويات لتجميع المخالفات على ان يتم تفريغها بصورة دورية.</li> <li>التعاقد مع مقول معتمد للتخلص من النفايات بطريقة قانونية</li> <li>يجب على المقاول تزويد الموقع بعدد كافي من الحاويات</li> <li>يجب على المقاول تفريغ الحاويات بصورة دورية منعا لتجميع المخلفات بالموقع</li> <li>التعاقد مع الشركات المختصة لمكافحة الحشرات لرش المواقع بصورة دورية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتشار الامراض</li> <li>زيادة المخلفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>نقص في الحمامات</li> <li>عدم وجود مناطق للراحة وتناول الاطعمة</li> </ul>	١٥ مبانى
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>تزويد المكاتب بوسائل الاطفاء المناسبة</li> <li>تزويد غرف الكهرباء بطفايات ثنائي اوكسيد الكربون</li> <li>تفعيل خطة الاخلاء الخاصة بالمكاتب مع تدريب جميع العاملين عليها</li> <li>توفير مخارج الطوارئ الخاصة بمنطقة المكاتب</li> <li>تحديد نقاط تجمع تخدم منطقة المكاتب</li> <li>تدريب جميع العاملين بالمكاتب على طرق الوقاية من الحريق</li> <li>تدريب جميع العاملين على مكافحة الحريق</li> <li>الفحص الدورى لجميع المكاتب من قبل قسم الصحة و السلامة</li> <li>تطبيق خطة الصيانة الدورية لجميع التوصيلات الكهربائية بجميع المكاتب واصلاح التالف منها على الفور</li> <li>تزويد المكاتب بنظم اذار الحريق</li> <li>تزويد المكاتب بكواشف الدخان</li> <li>تطبيق سياسة منع التدخين داخل المكاتب</li> <li>التاكيد على منع استخدام مواقد الغاز و الطهو داخل المكاتب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين بالمكاتب المؤقتة</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصابات للعاملين بالحروق</li> <li>الوفاة</li> <li>تدمير للمبانى و المعدات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحرائق</li> <li>توصيلات كهربائية متضررة</li> </ul>	الخدمات المؤقتة

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S`	L			
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>سيتم توفير عيادة بمنطقة العمل و ستكون متاحة ٢٤ ساعة،</li> <li>سيتم ايجاد عدد واحد كبير أطباء بالاضافة الى طبيب واحد على مدار ٢٤ ساعة.</li> <li>سيتم توفير ٦ ممرضين مدربين على الإسعافات الاولية للقيام بالرعاية في أي من حالات الطوارئ.</li> <li>سيتم توفير عدد ٢ سيارات إسعاف في الموقع مع سائقين مدربين</li> <li>سوف يتم تزويد العيادة بالادوية و الادوات الطبية الضرورية</li> <li>يتم توريد الادوية عن طريق مستشفى البيت الطبي بناء على طلب الطبيب المقيم</li> <li>تطبيق سياسة الفحص الدوري على العيادات عن طريق مسنول قسم الصحة و السلامة</li> <li>توفير سجل لتسجيل جميع الحالات المترددة على العيادة بصورة يومية</li> <li>يتم توفير صناديق للإسعافات الاولية بامكان مختلفة بمواقع العمل</li> <li>يقوم مسنول السلامة بفحص صناديق الاسعافات الاولية وتزويدها على الفور بالمستلزمات الضرورية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتشار الامراض</li> <li>اصابة العاملين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصابات العمل المختلفة</li> </ul>	١٥ مباني
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم توفير كافي من السيارات لنقل العاملين من اماكن العمل الى السكنات الخاصة بهم</li> <li>يتم تحديد مكان محدد لتجمع العاملين على ان يتم توزيعهم على السيارات بطريق منظمة</li> <li>يقوم فريق من قسم الصحة و السلامة بالتنسيق مع قسم الامن بالتنسيق مع قسم الحركة بالتحكم في تدفق العاملين لمنطقة انتظار السيارات</li> <li>تزويد منطقة الانتظار باللوحات الارشادية و التحذيرية المناسبة</li> <li>يتم تحديد ممرات محددة للعاملين للتوجه الى منطقة انتظار السيارات</li> <li>التأكد على ان تكزن تلك الممرات بعيدة تماما عن ممرات السيارات الاخرى وبعيدة عن المناطق السكنية الخاصة</li> <li>الحرص التام على ان يكون تدفق العاملين من منطقة العمل الى منطقة انتظار السيارات منظم و مرتب وان يكون التدفق على مراحل مختلفة</li> <li>في حال اذا كانت ممرات العاملين تتقاطع مع ممرات السيارات يتم توفير بوابات ويتم التحكم في هذه البوابات عن طريق رجال الامن</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين بالمكاتب المؤقتة</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تكسد العاملين اثناء انتهاء الدوام</li> <li>التصادم بين السيارات و العاملين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مرافق النقل</li> </ul>	الخدمات المؤقتة

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم السماح باي عمل من الاعمال الا بوجود تصريح من السلامة والصحة المهنية</li> <li>تطبيق سياسة الفحص اليومي من قبل قسم الصحة و السلامة لجميع المركبات للتأكد من خلوها من المشاكل و العيوب.</li> <li>فحص جميع الادوات الكهربائية والتأكد من خلوها من اي اعطال</li> <li>فحص جميع الكابلات والتوصيلات الكهربائية بصفة دورية والتأكد من سلامتها</li> <li>ضرورة تركيب مانع الصعق الكهربائي في اللوحات الكهربائية</li> <li>تركيب مراوح تهويه مناسبة وفحصها دوريا</li> <li>فحص دوري لنسب الغازات السامة داخل الانفاق</li> <li>ابقاء المعدات ذات العوادم المدخنة مثل المولدات خارج النفق</li> <li>تغيير اي معدة تعمل بالوقود لمعدة تعمل بالكهرباء ان امكن لتقليل نسب الغازات السامة خاصة اول اكسيد الكربون.</li> <li>ضرورة التحكم المروري المار داخل الانفاق في كل من المركبات والاشخاص.</li> <li>التأكد من ارتداء وسائل الحماية الشخصية المناسبة للعمال وضرورة ارتداء الجواكت العاكسة لكل العمال.</li> <li>رفع المخلفات بصفة دورية خارج الموقع</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال.</li> <li>تزويد الموقع بلوحات ارشادية بتعليمات السلامة داخل الموقع.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>المركبات والمعدات</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصابات في مختلف انحاء الجسم.</li> <li>تشوهات في الجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>حروق</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضيق التنفس</li> <li>الاختناق</li> <li>الصعق الكهربائي</li> <li>الحريق</li> <li>التصادم بين المركبات والعمال</li> <li>الانهيار</li> </ul>	١٦ تجهيزات اعمال الانفاق



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S	L			
٩	٣	٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من جميع العاملين في تنصيب الحديد مدربين ومؤهلين وذوى خبرة</li> <li>التأكد من وجود الاشراف الدائم من قبل المشرفين و المراقبين المختصين</li> <li>توفير منصات عمل آمنة لعاملين</li> <li>تزويد منصات العمل بالوسائل المناسبة للحماية من السقوط على أن يتم فحصها بصورية دورية و استبعاد التالف منها</li> <li>تزويد منصات العمل بالحواجز المانعة لسقوط المواد على ان تكون مطابقة لاشتراطات الصحة و السلامة</li> <li>تزويد منصات العمل بوسائل امانة للوصول منعاً لتسلق الحديد</li> <li>التأكيد على التزام جميع العاملين بادوات الحماية الشخصية</li> <li>عقد محاضرات توعية لجميع العاملين على مخاطر العمل على الارتفاعات على ان تكون بصورة دورية</li> <li>التأكيد على سلامة المعدات و الادوات المستخدمة ومنع استخدام الادوات المعيبة او المصنعة داخل الموقع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط الافراد</li> <li>سقوط المواد</li> <li>اصابات في الظهر</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمل على الارتفاعات</li> </ul>	١٧ تنصيب الحديد
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من جميع العاملين في تنصيب الحديد مدربين ومؤهلين وذوى خبرة</li> <li>التأكيد على التزام جميع العاملين بادوات الحماية الشخصية</li> <li>توفير اغطية مناسبة لنهايات الحديد ( Steel Cap )</li> <li>التدعيم الكافي و الامان للشدات المعدنية</li> <li>يمنع تلسق الشدات المعدنية ويتم توفير وسائل امانة للوصول الى النقاط العلوية</li> <li>يمنع تمديد الكابلات الكهربائية على الحديد مباشرة ويتم توفير أعمدة خشبية لتمرير كابلات الكهرباء عليها</li> <li>التأكد من سلامة المعدة المستخدمة لقطع الحديد</li> <li>تزويد منطقة العمل بوسائل مكافحة الحريق و تدريب العاملين على استخدامها</li> <li>التأكد من خلو منطقة الصعود و النزول الخاصة بوسائل الوصول من المعوقات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصابات في مختلف اجزاء الجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>تدمير الممتلكات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشايك مع الحديد</li> <li>انهيار الشدات المعدنية</li> <li>الحرائق</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم السماح باي عمل من الاعمال الا بوجود تصريح من السلامة والصحة المهنية</li> <li>تطبيق سياسة الفحص اليومي من قبل قسم الصحة و السلامة لجميع المركبات للتأكد من خلوها من المشاكل و العيوب.</li> <li>فحص جميع الادوات الكهربائية والتأكد من خلوها من اي اعطال</li> <li>فحص جميع الكابلات والتوصيلات الكهربائية بصفة دورية والتأكد من سلامتها</li> <li>ضرورة تركيب مانع الصعق الكهربائي في اللوحات الكهربائية</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال.</li> <li>تزويد الموقع بلوحات ارشادية باهمية ادوات الحماية الشخصية ومخاطر السقوط من المرتفعات.</li> <li>ضرورة التحكم المروري المار لموقع العمل من مركبات واشخاص.</li> <li>التأكد من ارتداء وسائل الحماية الشخصية المناسبة للعمال</li> <li>رفع المخلفات بصفة دورية خارج الموقع</li> <li>عمل وسائل حماية ضد خطر السقوط علي الجوانب الكبرى والفتحات الارضية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمال</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> <li>المركبات</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصابات وكسور في مختلف انحاء الجسم.</li> <li>تشوهات في الجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>حروق</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>السقوط من المرتفعات</li> <li>الصعق الكهربائي</li> <li>الحريق</li> <li>التصادم بين المركبات والعمال</li> <li>الانهيار</li> </ul>	١٨ اعمال بناء و تجهيزات الكباري

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>الفحص الدوري للمركبات وعمل الصيانة اللازمة لها.</li> <li>يجب اتخاذ تدابير السلامة اللازمة لاعادة تعبئة الوقود للمركبات ومتابعة تطبيقها بحزم.</li> <li>ممنوع نقل الوقود داخل الموقع الا في اوعية مخصصة لذلك وموافق عليها من قبل قسم السلامة والاستشاري</li> <li>استخدام صينية جمع الوقود المسكوب من الزيت او الوقود.</li> <li>تنظيف مكان اعادة تعبئة الزيت او الوقود في الحال لتجنب الانزلاق.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>المارة</li> <li>المركبات</li> <li>المواد</li> </ul>	١٢	٣	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحريق</li> <li>الانزلاق</li> <li>كسور في انحاء الجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>تدمير للمواد و الممتلكات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انسكاب او تسريب الوقود</li> </ul>	١٩ صيانة المركبات
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من التهوية الجيدة لمكان العمل.</li> <li>ارتداء ادوات الحماية الشخصية داخل الموقع.</li> <li>يجب حفظ كل السوائل الخاصة في اوعية مناسبة وامنة.</li> <li>فحص المركبات دوريا وعمل الصيانة الدورية اللازمة وتغيير قطع الغيار التالفه في الحال.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>الزائرين</li> </ul>	١٦	٤	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضيق تنفس</li> <li>اختناق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الادخنة والغازات السامه</li> </ul>	
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من اعداد طفايات الحريق المناسبة والموجوده داخل مكان العمل.</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال وتزويد الموقع بلوحات الارشادية للحد من خطر الحريق وكيفية مكافحة الحريق.</li> <li>منع التدخين نهائيا داخل موقع العمل.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمة لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>القائمين بالاماكن المجاورة</li> </ul>	١٢	٣	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>حروق</li> <li>تلف في الممتلكات</li> <li>تلف في المركبات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>خطر الحريق</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>الفحص الدوري لمعدات وانظمة مكافحة الحريق وصيانة او تغيير التالف منها في الحال .</li> <li>الفحص الدوري لاماكن تواجد معدات مكافحة الحريق والتأكد من اماكن تواجده عيل ان يكون مرنيا.</li> <li>عمل محاضرات توعية للعمال والمشرفين</li> <li>تدريب افراد فريق مكافحة الحريق بصفة مستمرة.</li> <li>توفير ادوات الحماية الشخصية اللازمة لكل الافراد.</li> <li>عمل خطة طوارئ واخلاء من الموقع وتدريب كل العاملين عليها.</li> <li>تحديد اماكن ونقط تجمع معلومة للجميع تستخدم في حالة الاخلاء</li> <li>منع الاعمال الساخنه نهانيا بدون تصريح عمل.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمة لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>المارة</li> <li>المركبات</li> <li>المواد</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحريق</li> <li>اصابات في انحاء الجسم</li> <li>الوفاه</li> <li>تلف في الممتلكات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معدات مكافحة الحريق غير موجودة/ مرنية</li> <li>نظام مكافحة الحريق معطل</li> </ul>	٢٠ الوقاية من الحريق
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>منع استخدام تطبيقات والاجهزة الكهربائية المختلفة (مثل غلايات الشاي وادوات الطبخ والشوي).</li> <li>التنسيق مع فريق الامن لمنع دخول اي من اجهزة الكهرباء الممنوعه وتفتيش الموقع بصورة دوريه.</li> <li>تواجد افراد الامن والسلامه بصفه دوريه داخل الموقع طوال الوقت.</li> <li>التأكد من اعداد طفايات الحريق المناسبة والموجوده داخل مكان العمل.</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال وتزويد الموقع بلوحات الارشادية للحد من خطر الحريق وكيفية مكافحة الحريق.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمة لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> <li>استبدال الحواجز الخشبية بأخري جيسون بورد</li> <li>استبدال صناديق العدة الخشبية بأخري معدنية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>المعدات</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحريق</li> <li>الصعق الكهربى</li> <li>اصابات في انحاء الجسم</li> <li>تلف في الممتلكات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام الاجهزة الكهربائية مثل (الطبخ والتسخين - استخدام الغلايات.....</li> <li>تخزين عشوائي</li> <li>حواجز خشبية</li> </ul>	



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التنسيق مع افراد الامن لعدم السماح لدخول اي شخص غير مصرح له بالدخول الي موقع العمل.</li> <li>تواجد افراد الامن والسلامه بصفه دوريه داخل الموقع طوال الوقت ٧/٢٤.</li> <li>التأكد من اعداد طفايات الحريق المناسبة والموجوده داخل مكان العمل.</li> <li>فحص طفايات الحريق بصفه دورية للتأكد من صلاحيتها.</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال وتزويد الموقع بلوحات الارشادية للحد من خطر الحريق وكيفية مكافحة الحريق.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمة لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>المارة</li> <li>المركبات</li> <li>المواد</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحريق</li> <li>اصابات في انحاء الجسم</li> <li>الوفاه</li> <li>تلف في الممتلكات</li> </ul>	الحريق المقتعل	٢٠ تابع الوقاية من الحريق
١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من مطابقة الاجهزة والكابلات الكهربائية المؤقتة والدائمة لمواصفات وتعليمات السلامة.</li> <li>تواجد فريق الصيانه الكهربيه المؤهل بصفه دورية ٧/٢٤ داخل الموقع.</li> <li>التأكد من مناسبة الكابلات الكهربيه للاعمال الكهربيه عليها.</li> <li>الفحص الدوري للكابلات الكهربيه والتأكد من سلامتها والصيانة الفورية للتالف منها.</li> <li>تنظيم الكابلات الكهربيه وترتيبها وتثبيتها بطريقه امنه.</li> <li>تركيب اجهزة منع الصدمة الكهربيه والتسريب الارضي المناسبه داخل اللوحات الكهربيه.</li> <li>عمل سجلات بالصيانه الدوريه للمعدات والادوات والكابلات الكهربيه بواسطة فريق الصيانه الكهربيه المؤهل.</li> <li>تواجد افراد الامن والسلامه بصفه دوريه داخل الموقع طوال الوقت.</li> <li>التأكد من اعداد طفايات الحريق المناسبة والموجوده داخل مكان العمل.</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال وتزويد الموقع بلوحات الارشادية للحد من خطر الحريق وكيفية مكافحة الحريق.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمة لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> <li>التخلص من النفايات والمخلفات دوريا من الموقع.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> <li>المعدات</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحريق</li> <li>الصعق الكهربيه</li> <li>اصابات في انحاء الجسم</li> <li>تلف في الممتلكات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الطاقة الكهربيه المؤقتة والدائمة</li> <li>الحمل الكهربيه الزائد</li> </ul>	

١٠	٥	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>منع تواجد المعدات بالأماكن المفتوحة للزائرين والمارة.</li> <li>ضرورة متابعة أعمال الصيانة لجميع المعدات.</li> <li>التأكد من وجود معدات مكافحة الحريق بالمعدة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين</li> <li>الزائرين</li> <li>المارة</li> <li>المعدات</li> </ul>	٢٥	٥	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحريق</li> <li>إصابات في أنحاء الجسم</li> <li>تلف في الممتلكات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام المعدات</li> <li>تسريب مواد قابلة للاشتعال(زيت، وقود)</li> </ul>	٢٠ تابع الوقاية من الحريق
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضرورة تطبيق نظام تصاريح العمل لأعمال القطع و اللحام</li> <li>التأكيد على ان القائمين بأعمال القطع و اللحام مدربين ومؤهلين لمثل هذا النوع من الاعمال.</li> <li>فحص منطقة العمل جيدا قبل البدء في العمل و التأكد من خلوها من اية مواد قابلة للاشتعال بمقدار ١١ متر</li> <li>يتم تغطية المواد القابلة للاشتعال بأغطية مقاومة للحريق في حال عدم امكانية نقلها للمسافة الكافية ( ١١ متر ) .</li> <li>ضرورة توفير وسائل للتهوية المناسبة لضمان تجدد الهواء و التخلص من الغازات السامة بصورة مستمرة.</li> <li>ضرورة فحص الادوات و المعدات المستخدم في اعمال القطع قبل البدء في العمل واصدار التصريح للتأكد من صلاحيتها وعدم وجود عيوب بها.</li> <li>توفير وسائل الاطفاء المناسبة بالمنطقة التي يجرى فيها اعمال القطع</li> <li>التأكد من وجود مراقب حريق بصورة مستمرة والتنبيه على عدم مغادرة مكان العمل الا بعد انتهاء الاعمال بنصف ساعة على الأقل.</li> <li>فحص مكينة اللحام جيدا قبل البدء في العمل</li> <li>التأكد من التوصيلات الكهربائية وسلامتها قبل البدء في العمل.</li> <li>التزام العاملين بادوات الحماية الشخصية</li> <li>التأكد التام على تواجد المشرفيين و المراقبين طوال فترة العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فنى القطع و اللحام</li> <li>العاملين فى المناطق المجاورة</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>إصابات مختلفة بالجسم</li> <li>الوفاة</li> <li>حروق</li> <li>تضرر للمعدات و المواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعمال القطع و اللحام</li> <li>انفجار</li> <li>حرائق</li> <li>تصاعد الغازات السامة</li> <li>اختناق</li> </ul>	

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S'	L			
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم متابعة احوال الطقس بصورة مستمرة</li> <li>في حالة صدور تحذيرات بامطار يتم التنبيه على جميع المختصين باتخاذ الاحتياطات اللازمة</li> <li>يتم تأمين جميع التوصيلات الكهربائية المؤقتة</li> <li>يتم تغطية جميع اللوحات الكهربائية بوسائل حماية مناسبة</li> <li>في حالة حدوث الامطار بالفعل يتم فصل التيار الكهربائي</li> <li>يتم التأكد من نظافة مصارف مياه الامطار وخلوها من المخلفات</li> <li>يتم توفير سيارات لشطف المياه عند الاماكن المنخفضة المتوقع تجمع المياه فيها.</li> <li>يتم تجهيز فريق للطوارئ مجهز بكافة المعدات و التجهيزات للتعامل مع الظروف الطارئة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>غمر المياه</li> <li>انزلاقات</li> <li>صددمات كهربائية</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمل عند الامطار الشديدة</li> </ul>	٢١
٦	٣	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتم متابعة احوال الطقس بصورة مستمرة</li> <li>في حالة صدور تحذيرات بعواصف يتم التنبيه على جميع المختصين باتخاذ الاحتياطات و الاشتراطات اللازمة</li> <li>يتم تأمين جميع التوصيلات الكهربائية المؤقتة</li> <li>يتم تغطية جميع اللوحات الكهربائية بوسائل حماية مناسبة</li> <li>في حالة حدوث العواصف يتم ايقاف العمل على الفور</li> <li>يتم ايقاف الرافعات بمختلف انواعها على الفور واتباع تعليمات المصنع بخصوص الايقاف الامن للرافعات.</li> <li>يتم التأكيد على ربط المواد وثبيتها جيدا منعا لتطايرها</li> <li>يتم تجهيز فريق للطوارئ مجهز بكافة المعدات و التجهيزات للتعامل مع الظروف الطارئة</li> <li>يتم التنبيه على العاملين بالبقاء داخل البنيات وعدم التواجد بالاماكن المفتوحة</li> <li>التنبيه على ضرورة فتح النوافذ حتى لايشكل وسيلة ضغط على المبنى</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع العاملين</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>سقوط المواد</li> <li>سقوط الافراد</li> <li>صددمات كهربائية</li> <li>الوفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمل في حالة الرياح و العواصف</li> </ul>	العمل في ظروف الطقس المختلفة

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للمخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	L			L*S	S	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>منع منعاً باتاً التدخين داخل الموقع</li> <li>تواجد افراد الامن والسلامه بصفه دوريه داخل الموقع طوال الوقت ٧/٢٤.</li> <li>تنسيق فريق السلامه مع فريق الامن وعدم السماح لاي شخص من خارج الموقع الدخول بدون تصريح.</li> <li>التأكد من اعداد طفايات الحريق المناسبة والموجوده داخل مكان العمل.</li> <li>عمل محاضرات توعيه وارشادية للعمال وتزويد الموقع بلوحات الارشادية.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمه لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> <li>التخلص من النفايات والمخلفات دوريا من الموقع.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العمال</li> <li>المركبات</li> <li>المعدات والمواد</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>حريق</li> <li>اصابات سطحية</li> <li>اصابات جسيمة</li> <li>وفاة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التدخين</li> <li>مشاجرات و اعمال العنف</li> </ul>	٢٢ سلوكيات خاطئة



اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S'	L			
٨	٤	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من الاختيار المناسب لاماكن المخازن المؤقتة.</li> <li>التأكد من التهوية الجيدة لمكان العمل.</li> <li>تخزين المواد والعدد بطريقة منظمة ومرتبته</li> <li>فصل انواع المواد المختلفة المخزنة عن بعضها.</li> <li>منع اي اعمال ساخنه بدون تصريح عمل مسبق بجانب اي مستودع او بداخلها.</li> <li>فحص الكابلات والتوصيلات الكهربائية دوريا واصلاح او تغيير التالف منها في الحال.</li> <li>منع اي اعمال كهربية الا عن طريق فريق الصيانة الكهربائية المختص.</li> <li>تواجد افراد الامن والسلامه بصفه دوريه داخل الموقع طوال الوقت.</li> <li>التأكد من اعداد طفايات الحريق والموجوده داخل المخازن ومدى تناسبها مع المواد المخزنة.</li> <li>عمل محاضرات توعية وارشادية للعمال وتزويد الموقع بلوحات الارشادية للحد من خطر الحريق وكيفية مكافحة الحريق.</li> <li>اتخاذ التدابير والعقوبات اللازمة لمعاقبة من يخالف تعليمات الامن والسلامة.</li> <li>التخلص من النفايات والمخلفات دوريا.</li> <li>استبدال صناديق العدة الخشبية باخري معدنية أو ازالة الصناديق الخشبية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>المارة</li> <li>المعدات</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحرائق</li> <li>اخطار الكهرباء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التخزين العشوائي</li> <li>توصيل العشوائي للكابلات الكهربائية</li> </ul>	23 المخازن المؤقتة

اعادة التقييم			الاجراءات المطلوبة لتقليل درجة الخطر وكيفية التعامل معه	الاشخاص المعرضون للخطر	تقييم الخطر			العواقب	الخطر	طبيعة العمل
L*S	S	P			L*S	S'	L			
٤	٢	٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>عمل حصر بجميع المواد الكيميائية المستخدمة بمناطق العمل المختلفة</li> <li>توفير الدليل الارشادي الخاص بكل مادة على حدة ( MSDS )</li> <li>توفير التدريب المناسب لمسئولى المستودعات على مخاطر المواد الكيميائية وطرق التخزين المناسبة</li> <li>فصل المواد الكيميائية بمستودعات منفصلة عن باقى المستودعات وتزويدها بوسائل الاطفاء المناسبة وتزويدها باللوحات الارشادية و التحذيرية المناسبة.</li> <li>التأكد من تخزين المواد الكيميائية داخل المستودعات بطريقة امنة وصحية والتأكد من وجود الملصقات التحذيرية على الحاويات الخاصة بالمواد الكيميائية. مع ضرورة التنبيه على عدم تخزين المواد سريعة الاشتعال بمواقع العمل وخاصة بشهر رمضان</li> <li>التأكد من توفر ادوات الحماية الشخصية الخاصة بالمواد الكيميائية وتوزيعها على العاملين اثناء الاستخدام.</li> <li>توفير التدريب المناسب للعاملين المعنيين باستخدام المواد الكيميائية بمناطق العمل المختلفة عن مخاطر استخدام المواد الكيميائية.</li> <li>التأكيد على التزام العاملين بادوات الحماية الشخصية الخاصة بالمواد الكيميائية اثناء العمل.</li> <li>التأكد من القانمين على العمل مؤهلين وذوى خبرة كافية.</li> <li>التأكد من تواجد المشرفين و المراقبين باستمرار اثناء اداء الاعمال.</li> <li>عقد محاضرات توعية يومية للعاملين بالمواد الكيميائية.</li> <li>التأكيد على اتباع الطرق الامنة عن التخلص من مخلفات المواد الكيميائية وفصلها عن باقى المخلفات.</li> <li>ضرورة التأكد من ان العيادة مزودة بالادوات الطبية الخاصة للتعامل مع مخاطر المواد الكيميائية.</li> <li>التكد من فصل المواد المتفاعلة عن بعضها البعض فى مستودعات منفصلة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>العاملين المعنيين</li> <li>العاملين بالجوار</li> <li>الزائرين.</li> <li>المارة</li> </ul>	٢٠	٥	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضيق فى التنفس</li> <li>اختناق</li> <li>تسمم</li> <li>الاصابة</li> <li>بالحروق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انسكاب المواد الكيميائية</li> <li>التعامل المباشر مع المواد الكيميائية</li> <li>الحرائق</li> </ul>	<p>24</p> <p>المواد الكيميائية</p>



بلدية مدينة أبوظبي  
MUNICIPALITY OF ABU DHABI CITY

## MANAGEMENT PROCEDURES MANUAL

### نموذج تقييم المخاطر

اسم الشركة: .....

نوع الرخصة: .....

وصف العمل: .....

التاريخ: .....

م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			المعدل (حXش)	الشدة (ش)	الاحتمال (ح)
1	أعمال النجارة (تركيب الألواح الخشبية الداخلية والخارجية، الأبواب، وألواح الحوائط، وألواح الجبس).	الإصابة بسبب أدوات العمل و المسامير وقطع الخشب المتطايرة.	9	3	3
		الإصابة من آلات قطع الأخشاب.	16	4	4
		التعرض لغبار أعمال النجارة، وأبخرة و روائح المواد اللاصقة	9	3	3
		التعرض للضجيج و آثاره على السمع.	12	4	3
		المخلفات وإحتمال التلوث	6	3	2

Document No: ADM – HSEI – GL –02

Issue no: 01

Issue Date: 13.01.2011

Page: 1 of 10

Copies of this document available in ADM HSE Intranet are only the latest, valid and controlled documents. All other copies are uncontrolled and valid only on the date printed. Last printed: 1/13/2011 3:13:00 PM



م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			المعدل (حXش)	الشدة (ش)	الاحتمال (ح)
2	استخدام الأصباغ والدهان	أخطار استعمال المواد الكيميائية عن طريق إستنشاق والتعرض للأصباغ و أبخرة ورذاذ المواد الكيميائية التي من الممكن أن تسبب أضرار صحية خاصة للجهاز التنفسي والأعين.	9	3	3
		تسرب أو إنسكاب الأصباغ أو المواد الكيميائية مما ينتج عنه من تلوث.	4	2	2
3	أستخدام آلة الجليخ Grinder والقطع	انكسار القرص أو القطع المتطايرة يمكن أن تصيب العين أو تؤدي إلى جروح في الجسم. الشرر المتطاير يمكن أن يسبب إصابة أو حريق.	8	4	2
		الصدمة الكهربائية أو الحروق على الجسم.	15	5	3





م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			المعدل (حXش)	الشدة (ش)	الاحتمال (ح)
	استخدام آلة الجرخ Grinder والقطع	الاهتزاز الذي يمكن أن يؤدي إلى مرض فقد حاسة اللمس لأصابع اليدين (White Fingers or Hand Arm Vibration Syndrome)	12	4	3
		التعرض للغبار والأبخرة خاصة عند إزالة الأصابع مما قد يؤدي إلى مخاطر صحية.	6	3	2
		التعثر والانزلاق والسقوط نتيجة لوجود كيبيلات (أسلاك) كهربائية غير مرتبة ومثبة.	6	3	2
4	اللحام و القطع بالغاز	القطع المتطايرة من الممكن أن تؤدي إلى إصابة العين أو الجلد. انبعاث الأشعة فوق البنفسجية والقوس الكهربائي من المحتمل أن يسببان التهاب العينين.	12	4	3
		إستنشاق الأبخرة السامة و الغازات قد يسبب مصاعب صحية.	12	4	3
		الصدمة أو الصعقة الكهربائية التي قد تؤدي للوفاة.	15	5	3
		توفير معدات (مراوح) شفط الهواء في مناطق اللحام والقطع. إستعمال غطاء اللحام الواقى و الكمامة ذات الفلتر.	12	4	3
		توفير حماية مناسبة للجهاز التنفسي مثلاً واقى الوجه مزوداً بتهوية مناسبة أو الكمامة ذات منقي الهواء (cartridge-filter mask). عند الضرورة يجب عزل منطقة العمل عند وجودها جوار أشخاص آخرين، أو وضع حواجز حول منطقة العمل لمنع الدخول إليها.	6	3	2
		يجب تثبيت و ترتيب الكيبيلات (الأسلاك) الكهربائية بشكل سليم وأمن.	6	3	2
		إجراء تدريب تنويري لطاقم العمل قبل بداية العمل. ارتداء معدات الوقاية الشخصية كاملة طيلة فترة العمل (خاصة القفازات المناسبة). أخذ فترات راحة متكررة.	12	4	3
		توفير حماية مناسبة للجهاز التنفسي مثلاً واقى الوجه مزوداً بتهوية مناسبة أو الكمامة ذات منقي الهواء (cartridge-filter mask). عند الضرورة يجب عزل منطقة العمل عند وجودها جوار أشخاص آخرين، أو وضع حواجز حول منطقة العمل لمنع الدخول إليها.	6	3	2
		يجب تثبيت و ترتيب الكيبيلات (الأسلاك) الكهربائية بشكل سليم وأمن.	6	3	2
		إجراء تدريب تنويري للعمال قبل بداية العمل. يجب على عمال اللحام ارتداء قناع اللحام الكامل مع حماية سوداء للعين. على مساعدي عمال اللحام ارتداء نظارات السلامة.	12	4	3
		توفير معدات (مراوح) شفط الهواء في مناطق اللحام والقطع. إستعمال غطاء اللحام الواقى و الكمامة ذات الفلتر.	12	4	3
		التفتيش الدوري لمعدات اللحام. تركيب قاطع الدائرة الكهربائي للتسرب الأرضي (Earth Leakage Circuit Breaker) والتأكد من التوصيل الأرضي السليم واختباره. العزل الصحيح لمقبض الموصل. التوصيل السليم لكوابل معدة اللحام.	15	5	3



م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			المعدل (حXش)	الشدة (ش)	الاحتمال (ح)
	اللحام و القطع بالغاز	حروق الجلد و الحريق.	8	4	2
		تسرب الغاز، الحريق او الانفجار (من أسطوانات غاز الأستيثيلين او البروبين عند القطع بالغاز).	15	5	3
		السقوط من ارتفاعات عالية قد يؤدي إلى إصابات او كسور في الجسم او الوفاة.	8	4	2
5	إستعمال السقالات و منصات العمل.	انهيار السقالات او منصات العمل و ما يسببه من إصابات او وفيات او تلف في الممتلكات.	6	4	2



م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			المعدل (حXش)	الشدة (ش)	الاحتمال (ح)
	إستعمال السقالات و منصات العمل.	سقوط المواد من المحتمل أن يؤدي إلى إصابات أو كسور.	12	4	3
6	إستخدام السلالم.	السقوط من ارتفاعات عالية قد يؤدي إلى إصابات أو كسور في الجسم أو الوفاة.	12	4	3
		الصدمة أو الصعقة الكهربائية عند استعمال سلم غير مناسب (حديدى) في الأعمال الكهربائية.	15	5	3
7	أعمال الكهرباء (التركيب و الصيانة).	الصدمة أو الصعقة الكهربائية التي تؤدي للوفاة و حروق الجسم أو الحريق.	15	5	3
		الإصابات و الجروح الناتجة من تجهيز و تقليم الأسلاك و الكيبلات الكهربائية.	6	3	2



م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			الاحتمال (ح)	الشدة (ش)	المعدل (حXش)
8	استخدام المواد الكيميائية و المذيبات.	استنشاق الأبخرة والروائح قد يؤدي إلى أخطار صحية للجهاز التنفسي العلوي و السفلي. رذاذ المواد الكيميائية يمكن أن يصيب العين بالالتهاب. الاختناق في حالة التهوية الغير كافية.	3	4	12
		تعرض الجلد للمواد الكيميائية والمذيبات باللمس أو الامتصاص يمكن أن يؤدي إلى حروق أو أمراض جلدية.	3	3	9
		الحريق	2	5	10
		تسرب أو انسكاب المواد الكيميائية او المذيبات مما ينتج عنه من تلوث.	2	2	4
9	أعمال توصيلات الأنابيب و تثبيت أطقم الحمامات والأدوات الصحية و البلاط و السيراميك.	الإصابات و الجروح الناتجة من استعمال أدوات العمل المختلفة.	2	3	6
		الإختناق في حالة التهوية الغير كافية عند إستعمال المواد اللاصقة أو المذيبات او مادة السيليكون.	2	4	8





م	النشاط	الخطر / الضرر	المخاطر		
			الاحتمال (ح)	الشدة (ش)	المعدل (حXش)
	أعمال توصيلات الأنابيب و تثبيت أطقم الحمامات والأدوات الصحية و البلاط و السيراميك.	الانزلاق والسقوط مما يؤدي إلى إصابات أو كسور.	2	3	6
		التعرض للضجيج و آثاره على السمع	3	4	12
10	أعمال الجير للمبنى و تجهيز الجدران و الأسقف و الفواصل بخلطة الأسمنت (Plastering).	استنشاق الأبخرة والروائح قد يؤدي إلى أضرار صحية للجهاز التنفسي. رذاذ المواد المستعملة يمكن أن يصيب العين بالالتهاب.	3	4	12
		تعرض الجلد للمواد الكيميائية باللمس أو الامتصاص يمكن أن يؤدي إلى التهابات و أمراض جلدية.	2	3	6
11	استعمال الخرسانة و خلطة الأسمنت.	استنشاق والتعرض لغبار الأسمنت قد يسبب أضرار صحية للجهاز التنفسي والجلد و العيون. مخاطر صحية للخرسانة عند تعرض الجلد لها.	3	4	12
12	أعمال المناولة اليدوية والرفع.	أضرار صحية مثل شد و تمزق العضلات و المفاصل والام الظهر.	3	4	12
		التعثر و الانزلاق والسقوط مما يؤدي إلى إصابات أو كسور.	2	3	6
		سقوط الحمل أو الشيء المراد حمله أو رفعه قد يسبب إصابة للجسم.	3	4	12



بلدية مدينة أبوظبي  
MUNICIPALITY OF ABU DHABI CITY

## MANAGEMENT PROCEDURES MANUAL

### نموذج تقييم المخاطر

تدابير و احتياطات السلامة	المخاطر			الخطر / الضرر	النشاط	م
	المعدل (حXش)	الشدة (ش)	الاحتمال (ح)			
عقد تدريب تنويري لطاقم العمل قبل بداية العمل حول الطرق الصحيحة لجمع و فرز و التخلص من النفايات و المخلفات. توفير حاويات و براميل خاصة لجمع و فرز المخلفات في موقع العمل. يجب التخلص من المخلفات في المناطق المخصصة لذلك منعا لتراكم هذه المخلفات.	9	3	3	إنتاج المخلفات و النفايات و الفضلات مما يؤدي إلى تلوث البيئة.	جميع الأعمال و النشاطات	13

Document No: ADM – HSEI – GL –02

Issue no: 01

Issue Date: 13.01.2011

Page: 8 of 10

Copies of this document available in ADM HSE Intranet are only the latest, valid and controlled documents. All other copies are uncontrolled and valid only on the date printed. Last printed: 1/13/2011 3:13:00 PM



مصفوفة معدل المخاطر						
الشدة						
كارثية (٥)	كبرى (٤)	متوسطة (٣)	صغرى (٢)	غير ملموسة (١)		
٥	٤	٣	٢	١	نادر (١)	
١٠	٨	٦	٤	٣	ممكن (٢)	
١٥	١٢	٩	٦	٣	مرجح (٣)	
٢٠	١٦	١٢	٨	٤	أحياناً (٤)	
٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	متكرر / مؤكد تقريباً (٥)	
عالية للغاية بشكل غير مقبول يجب ألا يتواصل النشاط في ظل الظروف السائدة					مخاطر بلغة	٢٥ - ١٥
عالية بشكل غير مقبول يجب تعديل النشاط ليتضمن خططاً واجراءات علاجية، وأن يكون خاضعاً لتقييم مفصل لإجراءات الصحة والسلامة والبيئة					مخاطر كبرى	١٢ - ٨
مقبولة لكن يجب إدارتها بحيث تظل في أدنى مستوى عملي منطقي يمكن البدء في النشاط بشرط الإدارة و/أو التعديل					مخاطر متوسطة	٦ - ٤
مقبولة دون الحاجة لاتخاذ إجراء آخر لا يطلب اتخاذ إجراء ما لم يكن تصعيد المخاطر ممكناً					مخاطر منخفضة	٣ - ١
التصنيف الهرمي للتحكم (المستوى المحدد للتحكم يمكن ان يكون خليطاً من التصنيفات الهرمية من أجل ضمان تعرض المشغل لأدنى حد من المخاطر)						
التخلص من الخطر						التخلص
توفير بديل قادر على أداء نفس المهمة وبشكل أكثر أماناً						الاستبدال
توفير أو إنشاء حواجز فعلية أو حامي						الضوابط الهندسية
وضع سياسات وإجراءات وممارسات وإرشادات بالتشاور مع أرباب العمل من أجل تخفيف حدة المخاطر وتوفير تدريبات وتعليمات وإشراف على الخطر						الضوابط الإدارية
معدات شخصية مصممة لحماية الشخص من الخطر						معدات الحماية الشخصية



بلدية مدينة أبوظبي  
MUNICIPALITY OF ABU DHABI CITY

## MANAGEMENT PROCEDURES MANUAL

### نموذج تقييم المخاطر

إعداد:

الاسم: .....

الوظيفة: .....

التوقيع: .....

إعتماد:

الاسم: .....

الوظيفة: .....

التوقيع: .....

ختم الشركة: .....

Document No: ADM – HSEI – GL –02

Issue no: 01

Issue Date: 13.01.2011

Page: 10 of 10

Copies of this document available in ADM HSE Intranet are only the latest, valid and controlled documents. All other copies are uncontrolled and valid only on the date printed. Last printed: 1/13/2011 3:13:00 PM



# #دليل\_السلامة\_والصحة\_المهنية



Osha Academy Egypt

هذا العمل خالص لوجه  
الله صدقة جارية عن  
جميع المسلمين نسألكم  
خالص الدعاء



تابع المزيد



Osha Academy Egypt